



**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ  
ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ Δ. Κ.  
ΚΟΡΙΝΟΥ  
Αρ. Μελ. 01/2020**

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ  
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ**

- A.1** Εκσκαφή ορυγματων υπόγειων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ημιβραχώδες με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής. Βάθος εκσκαφής έως 4.0 μ  
Συνολική ποσότητα εκσκαφών επί οδοστρώματος ή σε αστική περιοχή  
Από πίνακες χωματισμών 18334,12 μ3  
Αφαιρείται η ποσότητα που επανεπιχώνεται 0,00 μ3  
Ποσότητα που μεταφέρεται συνολικά μαζί με τα βραχώδη  
18334,12 0= 18334,12  
Αφαιρούνται οι εκσκαφές σε βραχώδη  
18334,12 -101,08221 18233,04 18233,04 μ3
- A.2** Εκσκαφή ορυγματων υπόγειων δικτύων σε έδαφος βραχώδες με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής. Βάθος εκσκαφής έως 4.0 μ  
Ποσοστό βράχου 0,55 %  
Εκσκαφές σε βραχώδη εδάφη  
18334,12 \* 0,005513 101,08 101,08 μ3
- A.3** Προσάυξηση τιμών εκσκαφών για αντιμετώπιση πρόσθετων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ  
Εκτίμηση ως ποσοστό του συνολικού μήκους των αγωγών σε οδούς με παράπλευρα δίκτυα ΟΚΩ  
Συνολικό μήκος αγωγών που γειτνιάζουν με δίκτυα ΟΚΩ 25617,6 μ  
Εκτίμηση ποσοστού του μήκους όπου θα αντιμετωπιστούν δυσκολίες από τα παράπλευρα δίκτυα 5,0 %  
0\* 25617,61 = 1280,88 1280,88 μμ
- A.4** Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γεώδες ημιβραχώδες  
Μήκος προστασίας 20,00 μ  
Πλάκα σκυροδέματος 2.0Χ0.2\*μήκος  
Βάθος εκσκαφής πάχους 0.3 μ  
2.0\*0.2\* 20,00 8,00  
Ειδικές κατασκευές 0,00  
8,00 8,00 μ3
- A.5** Αποκατάσταση οδοστρωμάτων μίας ασφαλτικής στρώσης  
Συνολική επιφάνεια αποκατάστασης με μία ασφαλτική στρώση  
Από πίνακες υλικών 15585,60 15585,60 μ2
- A.6** Διαχείριση αμιάντου  
Εκτιμώμενη ποσότητα 100,00 100,00 kg

<b>A.7</b>	Διαχείριση αποβλήτων κατεδαφίσεων			
	Ειδικό βάρος σκυροδέματος		2,4 t/m <sup>3</sup>	
	Ειδικό βάρος οδοστρωσίας		1,9 t/m <sup>3</sup>	
	Ειδικό βάρος ασφαλτικής στρώσης		2,2 t/m <sup>3</sup>	
	Ασφαλτικές στρώσεις			
	0,00 *0.10	0,00		
	15585,60 *0.05	<u>779,28</u>		
		779,28 *2=	1714,42	
	Σκυρόδεμα			
	0,00 *0.15	0,00 *2=	0,00	
	Οδοστρωσία			
	15585,60 *0.20	3117,12		
	0,00 *0.20	0,00		
	0,00 *0.25	0,00		
	0,00 *0.10	<u>0,00</u>		
		3117,12 *2=	<u>5922,53</u>	
			<u>7636,94</u>	<u>7636,94</u> t
<b>A.8</b>	Επίχωση ορυγμάτων με θραυστό υλικό λατομείου			
	Από πίνακες υλικών			
	10077,29			<u>10077,29</u> μ <sup>3</sup>
<b>A.9</b>	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου			
	Από πίνακες υλικών	5779,63		
	Ειδικές κατασκευές	<u>0,00</u>		
		5779,63		<u>5779,63</u> μ <sup>3</sup>
<b>A.10</b>	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου			
	Θέσεις σκυροδετήσεων προστασίας αγωγών		20 θέσεις	
	Πλάκα σκυροδέματος 2.0Χ6.0Χ0.2 σε κάθε θέση			
	Στρώση εξυγείανσης πάχους 0.20 μ			
	20*2.0*6.0*0.2=	48,00		
	Ειδικές κατασκευές	<u>0,00</u>		
		48,00		<u>48,00</u> μ <sup>3</sup>
<b>A.11</b>	Αντλητικά συγκροτήματα Diesel ή ηλεκτροκίνητα ισχύως 2 έως 5 HP			
	Εκτίμηση			<u>30,00</u> h
<b>A.12</b>	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα			
	Από πίνακες χωματισμών			
	100,00			<u>100,00</u> μ <sup>3</sup>

<b>A.13</b>	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα Από πίνακες χωματισμών 1646,04		<u>1646,04</u> μ3
<b>B.1</b>	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών Μήκος σκυροδετήσεων προστασίας αγωγών Πλάκα σκυροδέματος προστασίας διατομής 2.0X0.2 Ξυλότυποι περιμετρικοί $20*0.2*2=$ 8,00	20,00 μ	
	Ειδικές κατασκευές	<u>0,00</u> 8,00	<u>8,00</u> μ2
<b>B.2</b>	Άοπλο σκυρόδεμα C8/10 σκυροδεμάτων εξομάλυνσης Μήκος σκυροδετήσεων προστασίας αγωγών Πλάκα σκυροδέματος προστασίας διατομής 2.0X0.2 Πάχος στρώσης εξομάλυνσης 0.10 μ $20*(2.0*0.1)=$ 4,00	20,00 μ	
	Ειδικές κατασκευές	<u>0,00</u> 4,00	<u>4,00</u> μ3
<b>B.3</b>	Σκυρόδεμα C25/30 Μήκος σκυροδετήσεων προστασίας αγωγών Πλάκα σκυροδέματος προστασίας διατομής 2.0X0.2 $20*(2.0*0.2)=$ 8,00	20,00 μ	
	Ειδικές κατασκευές	<u>0,00</u> 8,00	<u>8,00</u> μ3
<b>B.4</b>	Σιδηροί οπλισμοί S 500 Μήκος σκυροδετήσεων προστασίας αγωγών Πλάκα σκυροδέματος προστασίας διατομής 2.0X0.2 Οπλισμός με #Φ8/20 : $0.004*0.004*3.1415*7850*5*2*2=$ $8*20 *2.0$ 315,66	20,00 μ 7,89 kgr/m2 315,66	
	Ειδικές κατασκευές	<u>0,00</u> 315,66	<u>315,66</u> kgr
<b>B.5</b>	Μόνωση με διπλή ασφαλική επάλειψη Θέσεις σκυροδετήσεων προστασίας αγωγών Πλάκα σκυροδέματος 2.0X6.0X0.2 σε κάθε θέση Επιφάνεια προς επάλειψη $20*(2.0*6.0+(3.0+6.0)*2*0.2)=$ 312,00	20 θέσεις 3,95 kgr/m2	
	Ειδικές κατασκευές	<u>0,00</u> 312,00	<u>312,00</u> μ2
<b>B.6</b>	Φρεάτια εκκένωσης μονοθάλαμα		<u>2</u> τεμ

**B.7** Φρεάτια διακλάδωσης 11 τεμ

**Γ.1** Κάλυμμα βάνας 201 τεμ

### **Αγωγοί πίεσης PE**

**Γ.2** Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 10 atm 17066,3 μ

**Γ.3** Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm 7534,71 μ

**Γ.4** Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 10 atm 459,5 μ

**Γ.5** Ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / PN 10 atm 475,14 μ

**Γ.6** Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 10 atm 81,99 μ

**Γ.7** Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ. 500 χλγ

**Γ.8** Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες DN50 και ονομαστικής πίεσης 16 atm  
Δίκτυο 136 136 τεμ

**Γ.9** Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες DN100 και ονομαστικής πίεσης 16 atm  
Ειδικές κατασκευές 0  
Φρεάτια εκκένωσης 2  
Δίκτυο 57  
59 59 τεμ

**Γ.11** Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες DN125 και ονομαστικής πίεσης 16 atm  
Δίκτυο 6 6 τεμ

**Γ.11** Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες DN150 και ονομαστικής πίεσης 16 atm  
Δίκτυο 1 1 τεμ

**Γ.12** Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες DN200 και ονομαστικής πίεσης 16 atm  
Δίκτυο 1 1 τεμ

**Γ.18** Χαλύβδυνες εξαρμώσεις DN100 και ονομαστικής πίεσης 16 atm  
Φρεάτια εκκένωσης καθαρού νερού 2  
Δίκτυο 20  
22 22 τεμ

**Γ.19** Χαλύβδυνες εξαρμώσεις DN125 και ονομαστικής πίεσης 16 atm  
Δίκτυο 6 6 τεμ

<b>Γ.20</b>	Χαλύβδινες εξαρμώσεις DN150 και ονομαστικής πίεσης 16 atm	1	<u>1</u> τεμ
<b>Γ.21</b>	Χαλύβδινες εξαρμώσεις DN200 και ονομαστικής πίεσης 16 atm	0	
	Ειδικές κατασκευές	1	
	Δίκτυο	<u>1</u>	<u>1</u> τεμ
<b>Γ.22</b>	Πυροσβεστικοί κρουνοί		<u>15</u> τεμ
<b>Γ.23</b>	Αντιστήριξη στύλου εναερίων δικτύων		<u>10</u> τεμ
<b>Γ.24</b>	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο αγωγό από PVC διαμέτρου έως και Φ160		<u>24</u> τεμ
<b>Γ.25</b>	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο αγωγό από PVC διαμέτρου από Φ200 έως Φ250		<u>8</u> τεμ
<b>Γ.26</b>	Ηλεκτροσέλλα ιδιωτικών παροχών		<u>1710</u> τεμ
<b>Γ.27</b>	Αγωγοί ιδιωτικών παροχών Φ28		
	Μέσο μήκος 4 μέτρα X	1710	<u>6840</u> τεμ
<b>Γ.28</b>	Φρεάτιο ιδιωτικής παροχής		<u>1710</u> τεμ
<b>Γ.29</b>	Υδρόμετρο οριζόντιας τοποθέτησης ονομαστικής διαμέτρου 1/2" μήκους		<u>2600</u> τεμ

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε  
Ο Δ/ντής Τ.Υ. ΔΕΥΑΚ

Αναγνωστόπουλος Θεοφάνης  
Πολιτικός Μηχανικός

Παπαδόπουλος Μιχάλης